

Erteilt auf Grund des Ersten Überleitungsgesetzes vom 8. Juli 1949
(WIGBl. S. 175)

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



AUSGEGEBEN AM
28. APRIL 1952

DEUTSCHES PATENTAMT
PATENTSCHRIFT

Nr. 837 508
KLASSE 63h GRUPPE 209
St 2735 II/63h

Dr.-Ing. Werner Wolfram, Koblenz und
Johann Wittebrock, Koblenz-Pfaffendorf
sind als Erfinder genannt worden

Stabilus Industrie- und Handelsgesellschaft m. b. H., Koblenz-Neuendorf

Stoßdämpfer-Anordnung für Kraft- und Fahrräder

Patentiert im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland vom 8. November 1950 an
Patentanmeldung bekanntgemacht am 23. August 1951
Patenterteilung bekanntgemacht am 20. März 1952

Die Erfindung bezieht sich auf Teleskopstoßdämpfer, insbesondere für Kraft- und Fahrräder, die mit Teleskopvorderradgabeln ausgerüstet sind. Es sind bereits Teleskopvorderradgabeln bekannt, in deren Gabelholmen Oldruckstoßdämpfer eingebaut sind, um den Rückstoß der Gabelfedern ab-
 5 zudämpfen. Diese Anordnung der Stoßdämpfer ist sehr kompliziert, und es werden in jedem Falle zwei Stoßdämpfer benötigt.

10 Gemäß der Erfindung wird vorgeschlagen, einen Teleskopstoßdämpfer zwischen den beiden Gabelholmen einer Teleskopvorderradgabel so anzu-
 15 bringen, daß das obere Gelenkauge im Mittelpunkt der die beiden feststehenden, oberen Gabelrohrteile verbindenden Querstrebe und das untere Gelenk-
 20 auge an den beiden Stützbügelhälften, die mit den unteren beweglichen Gabelrohren in Verbindung stehen, angeschlossen wird. Hierdurch wird nicht
 25 nur eine Versteifung der beweglichen Gabelrohre erreicht, sondern man erzielt gleichzeitig eine gute Abstützung für den Stoßdämpfer und eine Befestigungsmöglichkeit für das Schutzblech, das sich mit den Gabelrohren auf und ab bewegen kann und hierbei stets in gleichem Abstand von der Reifen-

30 lauffläche bleibt.

Die Erfindung ist in der Zeichnung veranschaulicht.

Abb. 1 zeigt die Vorderansicht einer Teleskopvorderradgabel gemäß der Erfindung und

35 Abb. 2 die Seitenansicht unter Weglassung eines Gabelholmes.

Die beiden beweglichen Gabelrohre 1 und 2 sind durch die Stützbügelhälften 3 und 4, an deren oberen Teil 5 und 6 sich der Stoßdämpfer 7 mit dem
 40 Gelenkauge 8 abstützt, kraftschlüssig miteinander

verbunden. Das obere Gelenkauge 9 des Stoßdämpfers stützt sich am oberen Steuerkopf 10, mit dem die feststehenden Gabelrohre 11 und 12 verbunden sind, ab. Bei einer Aufwärtsbewegung des
 45 an den beweglichen Gabelrohren 1 und 2 befestigten Rades macht der Stoßdämpfer 7 mit seinem unteren Teil 14 diese Bewegungen mit und dämpft je nach Einstellung die entstehenden Stöße mehr oder
 50 weniger ab. Hierdurch wird die Stoßübertragung auf den Fahrer stark herabgemindert, und es wird eine angenehme Fahrweise erzielt. Außerdem kann das Schutzblech 13 an den Stützbügelhälften 3 und 4 und über Verstrebungen 15, die das obere und untere Ende des Schutzbleches halten, an den Gabelholmen 1 und 2 befestigt werden.

PATENTANSPRÜCHE:

1. Stoßdämpfer-Anordnung für Kraft- und Fahrräder, dadurch gekennzeichnet, daß der
 55 Stoßdämpfer zwischen den Gabelholmen angebracht ist.

2. Stoßdämpfer-Anordnung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Stoßdämpfer
 60 (14) mit seinem unteren Gelenkauge (8) an mit den beweglichen Gabelrohren fest verbundenen Stützbügelhälften (3, 4) befestigt ist.

3. Stoßdämpfer-Anordnung nach den Ansprüchen 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, daß
 65 sich der Stoßdämpfer mit seinem oberen Gelenkauge (9) am Steuerkopf (10) abstützt.

4. Stoßdämpfer-Anordnung nach den Ansprüchen 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß
 70 das Schutzblech an dem Stützbügel und über Verstrebungen (15) an den beweglichen Gabelrohrteilen (12) befestigt ist.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen

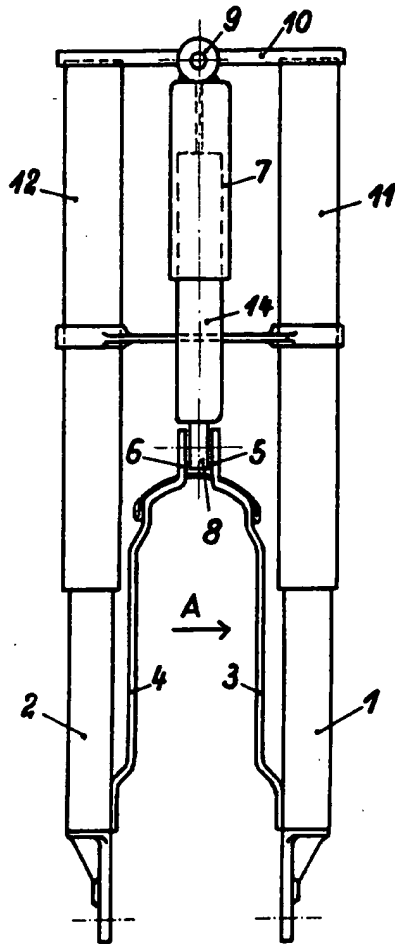


Abb. 1

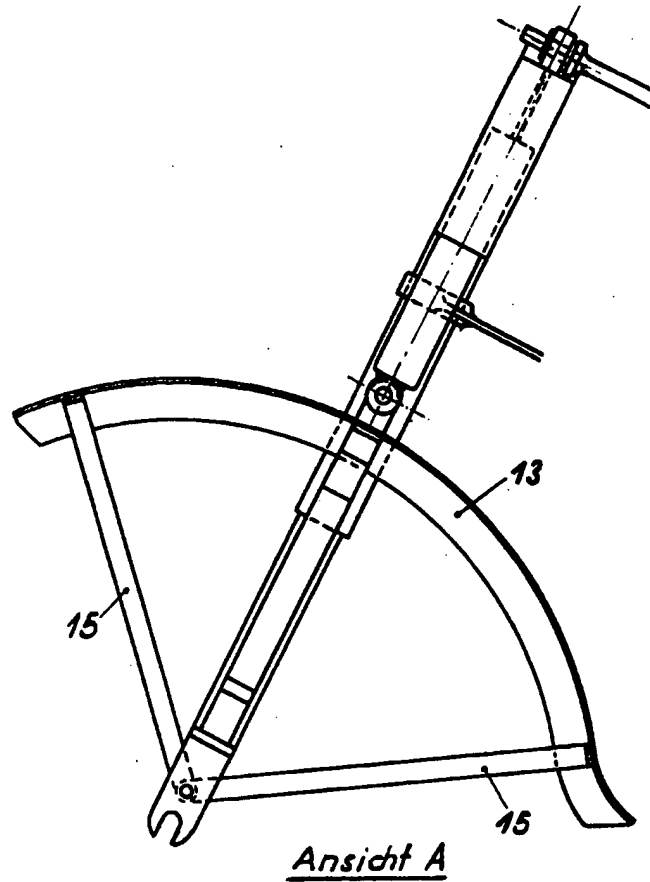


Abb. 2